Mutillides nouveaux ou peu connus de l'Ancien Monde et de l'Australie. (Hym.)

Par Ernest André.

La plupart des *Mutillides* d'Australie décrits dans ce travail proviennent des dernières chasses de Mr. *Gilbert Turner*, décédé le 23 septembre 1903 à Shillong (Assam), à l'âge de 37 ans. Leur envoi m'a été fait par le frère du défunt, Mr. *Roland E. Turner*, qui a participé lui même à la capture de quelques espèces, et que je remercie vivement de sa complaisance et de son désintéressement.

Les communications successives, que m'avait faites Mr. *Gilbert Turner* depuis 1894, m'avaient permis de publier une série de Mémoires [1] sur ces insectes peu connus et d'accroître ainsi, d'une façon notable, les données acquises sur la faune des *Mutillides* de l'Australie. La mort prématurée de cet habile explorateur ne laissera pas indifférents les amis de la science, qui se joindront à moi pour offrir à Mr. *R. E. Turner* l'expression sincère de leurs sentiments de condoléance en même temps que de leur gratitude pour l'empressement qu'il a mis à vouloir continuer l'œuvre inachevée de son regretté frère.

Les autres matériaux mis en œuvre dans les pages suivantes me sont arrivés de différentes sources et en particulier d'un lot important de *Mutillides* appartenant au Musée national de Hongrie, et que le sympathique conservateur de ce grand Etablissement, Mr. *Al. Mocsáry*, a bien voulu me confier pendant un certain temps pour les étudier et en décrire les nouveautés.

---

[1] Mutillides d'Australie nouveaux ou imparfaitement connus (Mémoires de la Société zoologique de France, tome VIII, 1895, p. 475—517).

Contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie (loc. cit. tome XI, 1898, p. 256—308).

Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie (loc. cit. tome XIV, 1901, p. 467—513).

Quatrième contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie (loc. cit. tome XV, 1902, p. 240—278).

Sauf ceux faisant partie des Collections du Musée de Hongrie, tous les *Mutillides* décrits ou mentionnés dans cette Notice reposent dans mes cartons.

I. Espèces de la région paléarctique.

1. Apterogyna Mocsáryi nov. sp.

♂. *Nigra, albo-pilosa; mandibulis, antennis, pedibus, abdominis duobus segmentis basalibus uncoque pygidiali dilute ferrugineis; calcaribus albis; alis subhyalinis, nervis et stigmate ferrugineis. Caput sat parvum, oculis rotundis, valde convexis, ocellis maximis. Abdomen crasse punctatum, primo segmento ovato-elongato, secundo haud transverso, amborum margine postico haud maculato nec ciliato, tertio et sequentibus apice vix albo-ciliatis.* — Long. 8 mill.

Corps noir, hérissé, ainsi que les pattes, d'une pilosité abondante d'un blanc plus ou moins cendré; mandibules, antennes, pattes et les deux premiers segments de l'abdomen, ainsi que le crochet apical, d'un ferrugineux pâle; les deux premiers segments de l'abdomen sont dépourvus de taches ou de franges de poils pâles à leur bord apical, les segments suivants sont étroitement et éparsement ciliés de blanc à leur bord postérieur.

Tête petite, obliquement rétrécie derrière les yeux, irrégulièrement ridée-ponctuée; yeux grands, ronds, très convexes, luisants, pourvus de facettes assez fines, situés à une petite distance de l'articulation des mandibules; ocelles vitreux, très grands et très saillants; antennes grêles, luisantes, un peu moins longues que le corps; scape gros et court, piriforme, à peine plus long que large; premier article du funicule court, un peu plus large que long, le second très allongé, sensiblement plus long que le troisième, les suivants diminuant progressivement de longueur et d'épaisseur jusqu'à l'extrémité. Thorax luisant, assez densément et fortement ponctué; pronotum court, largement échancré en arc en arrière; mesonotum avec deux sillons bien marqués et fortement divergents en avant; scutellum arrondi, peu convexe; metanotum tronqué-arrondi en arrière; écaillettes petites, brunâtres, luisantes. Ailes subhyalines ou très faiblement jaunâtres, nervures d'un ferrugineux pâle avec le point stigmatical plus foncé. Abdomen avec les deux premiers segments fortement et assez densément ponctués en dessus, le troisième segment pourvu de points plus allongés et plus superficiels et présentant dans les intervalles des traces de stries longitudinales; les segments suivants beaucoup plus finement et plus densément ponctués. Premier segment en

ovale allongé, beaucoup plus long que large et s'articulant au thorax par un pétiole étroit et cylindrique; second segment piriforme, plus étroit en avant qu'en arrière et un peu plus long que large; troisième segment un peu plus long que le second, formant avec les suivants un ovale régulier, un peu acuminé en arrière; crochet apical lisse et luisant.

Makkatam (Egypte), un seul exemplaire recueilli par le Dr. *Schmiedeknecht* et faisant partie des Collections du Musée national de Hongrie.

Par ses yeux très grands et hémisphériques, ainsi que par ses ocelles très gros et très saillants, cette espèce appartient au groupe des *Savignyi Kl.*, *Morawitzi Rad.*, et *vespertina Mor.*, mais elle se distingue facilement de toutes trois par sa tête et son thorax entièrement noirs, tandis qu'ils sont ferrugineux ou testacés chez les précédentes.

Le tableau des mâles d'*Apterogyna*, que j'ai donné dans le Species des Hyménoptères d'Europe, tome VIII, 1899, p. 75 et suiv., devra être ainsi modifié pour y faire rentrer la nouvelle espèce:

1	Yeux très gros, très saillants, hémisphériques; ocelles également très gros et très saillants. Second segment de l'abdomen non ou à peine plus large que long	1 bis
—	Yeux et océlles de grandeur normale. Second segment de l'abdomen beaucoup plus large que long	3
1 bis	Tête et thorax noirs etc. . *Mocsáryi*	nov. sp.
—	Tête et thorax ferrugineux ou testacés .	2

2. Mutilla agnata André.

Mutilla agnata Ern. André, Journal Bombay Nat. Hist. Soc. VIII 1894, p. 479 ♀.

♀ Cette espèce, décrite originairement par moi sur des individus provenant de l'Inde, se retrouve également en Egypte, ainsi qu'en fait foi un exemplaire rapporté d'Alexandrie par *M. Biró* et appartenant au Musée national de Hongrie. Ce specimen est de tous points identique à ceux de la région indienne et son assimilation à ces derniers ne laisse prise à aucun doute.

Cette nouvelle provenance faisant rentrer la *M. agnata* dans la faune paléarctique, il y a lieu de la comprendre dans la Monographie formant le tome VIII du Species des Hyménoptères d'Europe, en l'intercalant ainsi qu'il suit dans le tableau des femelles du genre *Mutilla*:

11 Second segment de l'abdomen orné à sa base d'une large bande de pubescence d'un fauve doré, semblant formée de deux taches confluentes et n'atteignant pas les côtés du segment qui est en outre très étroitement cilié de poils dorés à son bord postérieur; les troisième, quatrième et cinquième segments entièrement revêtus d'une belle pubescence d'un fauve doré soyeux. Noire, avec le thorax, la base des mandibules, les tubercules antennaires, les pattes et la base des antennes rouges. Tête plus ou moins revêtue de pubescence d'un fauve doré. Dernier segment dorsal de l'abdomen muni d'une aire pygidiale subconvexe, peu distincte, finement rugueuse à la base, presque lisse au sommet. Long. 7—9 mill. *agnata André.*

— Second segment de l'abdomen avec une ornementation différente . . . . . . 11 bis

11 bis Second segment de l'abdomen orné d'une seule tache claire, isolée, bien déterminée, nue ou pubescente 12

— Second segment de l'abdomen orné de deux ou plusieurs taches de pubescence claire . . . 24

II. Espèces d'Afrique.

3. **Myrmilla bidentata** nov. sp.

♀. *Rufo-ferruginea; capite, antennis pedibusque magis minusve brunnescentibus; abdomine nigro, segmento primo macula apicali, secundo macula media, tertio vitta lata, flavo-sericeis ornatis. Caput subquadratum, vix thorace latius; thorax trapezoidalis, antice paulo angustior, margine postico dentibus duabus validis armato; abdomen sessile, ovatum, area pygidiali nulla.* — Long. 7 mill.

Tête, thorax, antennes et pattes d'un rouge ferrugineux, passant au brunâtre sur le front, les tempes, les mésopleures, la face déclive du métathorax, les cuisses, les tibias, l'extrémité des mandibules et le funicule des antennes; arceaux ventraux de l'abdomen plus ou moins rougeâtres; éperons d'un blanc sale. Premier segment abdominal orné, au milieu de son bord apical, d'une tache de pubescence jaunâtre; second segment paré, au milieu de son disque, d'une petite tache ovale de semblable pubescence; un peu plus rapprochée du bord postérieur que du bord antérieur; troisième segment entièrement revêtu d'une large bande de même pubescence;

les cinquième et sixième segments simplement ciliés de poils jaunâtres. Une pilosité blanche, assez longue, se voit sur la face déclive du métathorax, les côtés et le dessous du corps, ainsi que sur les pattes.

Tête subquadrangulaire, pas plus large que longue et à peine plus large que le devant du thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, presque droite en arrière avec les angles très arrondis; front et vertex longitudinalement ridés avec les intervalles ponctués. Yeux grands, ovales, plus rapprochés de l'articulation des mandibules que des angles postérieurs; tubercules antennaires rouges et arrondis; mandibules robustes, assez courtes, terminées en pointe mousse, armées d'une dent obtuse et peu distincte avant le sommet; antennes avec tous leurs articles plus longs que larges, second article du funicule à peu près deux fois aussi long que le troisième. Thorax trapézoidal, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, son bord antérieur rectiligne avec les angles dentiformes, ses bords latéraux crénelés, devenant denticulés ou épineux en arrière et sur les côtés de la face déclive du metanotum; le métathorax est armé en arrière, au bord supérieur de sa troncature, de deux fortes dents, noires au sommet, beaucoup plus distantes entre elles que chacune d'elles du bord externe. Le dos du thorax est longitudinalement ridé-costulé, avec les intervalles ponctués, et il devient nettement ridé-réticulé en arrière, sauf sur la face déclive du métathorax où la réticulation s'efface en grande partie; pleures presque lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, presque aussi large que la base du second, marqué en dessus de quelques gros points piligères et chargé en dessous d'une carène courte, terminée en avant par un petit tubercule dentiforme; second segment densément ridé-ponctué en dessus, éparsement ponctué en dessous; dernier segment dorsal convexe, poilu, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'épines disposées sur un seul rang.

Transvaal, un seul individu.

Cette espèce, bien reconnaissable à son ornementation et aux deux fortes dents qui arment son metanotum, s'écarte un peu des caractères ordinaires du genre *Myrmilla* par sa tête non transversale et à peine plus large que le thorax; elle se rapproche des *Labidomilla* par son thorax plus étroit en avant qu'en arrière, mais elle s'en éloigne par la structure de sa tête et de ses mandibules. C'est, en somme, une forme un peu hybride, dont la véritable place ne sera fixée que lorsque son mâle aura été decouvert.

4. **Mutilla minor** nov. sp.

♀. *Nigra vel nigro-brunnea; thorace ferrugineo; mandibulis, antennis pedibusque ferrugineo- et brunneo-variis. Caput rotundatum, thorace vix latius; thorax quadrangularis, lateribus parallelis, metanoti margine postico spinulis acutis armato. Abdomen sessile, ovatum, segmento secundo macula media basali vittaque apicali aurichalceo-sericeis ornato; segmentis tertio et quarto vitta lata, haud densa, aurichalceo-sericea praeditis; segmento sexto ferrugineo, area pygidiali subconvexa, fere laevi, nitida, praedito. Calcaria pallida.* — Long. 4—5 mill.

Noire ou d'un brun noir, avec le thorax (sauf tout ou partie des pleures), les tubercules antennaires et la majeure partie des mandibules ferrugineux; antennes et pattes variées de brun et de rougeâtre; dernier segment dorsal de l'abdomen et souvent la majeure partie des segments ventraux plus ou moins rougeâtres; éperons d'un blanc sale. Second segment abdominal orné, au milieu de sa base, d'une tache assez grande, acuminée en arrière, et paré à son bord apical d'une bande anguleusement dilatée en son milieu, formées toutes deux de pubescence peu serrée d'un bronzé-doré soyeux; la tache basale et la partie dilatée de la bande apicale sont reliées par une ligne longitudinale, très fine, de semblable pubescence; les troisième et quatrième segments sont plus ou moins densément revêtus de même pubescence, et le cinquième est plus éparsement cilié de poils de même couleur. Le corps est en outre, ainsi que les pattes, plus ou moins éparsement hérissé de poils jaunâtres.

Tête arrondie, assez épaisse, à peu près aussi large que longue et à peine plus large que le thorax, assez prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur faiblement arqué et les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux ovales, de grandeur moyenne, situés à peu près à égale distance de l'articulation des mandibules et des angles postérieurs; tubercules antennaires arrondis, luisants; mandibules assez étroites, acuminées au sommet; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax quadrangulaire, à côtés parallèles, son bord antérieur presque droit avec les angles bien marqués et un peu dentiformes; il est abruptement tronqué en arrière avec le bord supérieur de la troncature armé de 4 à 6 épines aiguës, dirigées en haut et en arrière. Le dos du thorax est densément ponctué-réticulé, la concavité des pleures est presque lisse et assez luisante. Abdomen ovale, sessile; premier segment un peu plus étroit que le suivant avec lequel il s'articule régulièrement et sans ressaut; second segment

densément et finement ponctué-réticulé, les segments suivants éparsement ponctués, assez luisants, dernier segment muni d'une aire pygidiale faiblement convexe, presque lisse et luisante. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines.

Ile San Thomé (Guinée portugaise), trois individus.

Cette petite espèce ressemble, à première vue, à la *Mut. rufipes Fab.* d'Europe, mais elle s'en distingue facilement par sa taille plus faible, par la ligne étroite de pubescence jaunâtre qui relie la tache basale du premier segment à la bande apicale, par son aire pygidiale non striée et surtout par la rangée bien distincte d'épines qui arme le bord supérieur de la troncature du métathorax.

5. **Mutilla Katonai** nov. sp.

♀. *Nigra; thorace obscure sanguineo; tuberculis antennalibus rotundis, rufis; antennis pedibusque rufo-brunneis; abdominis segmento primo fascia apicali angusta, secundo et tertia vitta apicali latiore, interrupta, flavo-sericea, ornatis. Caput crassum, subrotundatum, thorace latius; thorax elongato-subtrapezoidalis, postice angustior; abdomen sessile, ovatum, area pygidiali nulla. Pedes fere inermes, calcaribus albis.* — Long. 5 mill.

Noire, avec le thorax d'un rouge sombre, les tubercules antennaires rouges, les antennes et les pattes brunes, variées de rougeâtre. Premier segment de l'abdomen orné à son bord apical d'une étroite frange de pubescence jaunâtre, non interrompue en son milieu, mais raccourcie sur les côtés; second et troisième segments pourvus de bandes apicales plus larges, interrompues en leur milieu, celle du second segment devenant bien plus étroite sur les côtés et simulant deux taches apicales; toutes ces bandes sont formées de pubescence jaunâtre, soyeuse. Une pilosité noire, assez longue, mais très éparse et entremêlée de quelques poils jaunes, hérisse le dessus du corps; pattes très éparsement hérissées de poils jaunâtres; éperons pâles.

Tête assez épaisse, arrondie, plus large que le thorax, fortement arquée en arrière, sans angles postérieurs distincts; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, ovales, assez distants de l'articulation des mandibules qui sont acuminées au sommet; tubercules antennaires arrondis, lisses et luisants; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax en trapèze allongé, faiblement plus étroit en arrière, densément ponctué-réticulé sur le dos, très finement strié sur les pleures qui

sont peu luisantes; pronotum faiblement arqué en avant avec les angles effacés; metanotum obliquement tronqué en arrière; pas d'onglet scutellaire. Abdomen ovale, acuminé postérieurement, sessile; premier segment plus étroit que le suivant mais non contracté en arrière, assez fortement ponctué en dessus, sa carène inférieure peu sensible; second segment longitudinalement ridé-ponctué en dessus, éparsement ponctué en dessous; les segments suivants finement ponctués, le dernier convexe, luisant, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement d'une ou deux épines sur leur arête externe.

Afrique orientale, un seul exemplaire appartenant au Musée national de Hongrie et recueilli par M. *Katona* à qui l'espèce est dédiée.

Par son faciès, par son absence d'aire pygidiale, par ses tibias presque inermes, cette petite espèce semble déplacée dans le genre *Mutilla* et devra certainement en être retirée quand les caractères du mâle viendront à être connus. Sa forme générale la rapprocherait plutôt des *Barymutilla*, mais la structure de la tête, la grandeur de ses yeux et la faible armature de ses tibias s'opposent à ce qu'elle puisse être rattachée à ce genre.

6. **Mutilla ukamiensis** nov. sp.

♂. *Nigra; segmentis tribus primis abdominalibus ferrugineis; segmentis tertio, quarto et quinto vitta apicali aureo-sericea et in medio modice interrupta, ornatis. Caput transversum, postice arcuatum; oculis emarginatis, mandibulis extus unidentatis, funiculi articulo secundo tertio subaequali. Thorax subellipsoidalis, scutello carina longitudinali laevi praedito; metanoti area basali dense argenteo-sericea; squamulis sat magnis, striatis. Abdomen subsessile. Alae violascentes, basi subhyalinae, cellulis cubitalibus tribus. Pedes inermes, albo-hirti, calcaribus albis.* — Long. 13 mill.

Corps noir, avec les trois premier segments de l'abdomen ferrugineux; le premier très éparsement cilié de poils jaunâtres à son bord apical, les troisième, quatrième et cinquième ornés à leur bord postérieur d'une bande médiocrement large de pubescence serrée d'un jaune d'or, triangulairement échancrée en son milieu. En dessous, les segments deux et suivants sont très éparsement ciliés de poils jaunâtres. Une pubescence argentée, assez épaisse, couvre les joues, les mésopleures et la face basale du metanotum. Une longue pilosité éparse, blanchâtre ou brunâtre, hérisse la majeure partie du corps. Pattes avec une pilosité blanche, éperons blancs.

Tête en ellipse transverse, à peu près de la largeur du thorax, arquée en arrière immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex fortement et densément ponctués-réticulés. Yeux grands, fortement échancrés en dedans, assez voisins de l'articulation des mandibules, de sorte que les joues sont plus larges que longues; ocelles petits, très groupés. Mandibules bidentées au sommet et munies d'une forte dent avant le milieu de leur bord externe. Second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le premier et à peu près de la longueur du troisième. Thorax en ellipse allongée, à peine plus étroit en arrière; pronotum fortement arqué en avant avec les angles très effacés, échancré en arrière en angle arrondi, fortement ponctué-réticulé ainsi que le mesonotum, dont les sillons longitudinaux sont bien marqués, mais raccourcis en avant; scutellum convexe, ponctué-réticulé et chargé en son milieu d'une carène longitudinale, lisse et luisante; écaillettes assez grandes, relevées en arrière, assez fortement mais éparsement ponctuées-ridées à leur bord antérieur, plus densément munies en arrière de stries irrégulières, fines et concentriques; metanotum tronqué-arrondi postérieurement, densément ridé-réticulé. Abdomen subsessile, son premier segment plus étroit que le suivant mais non contracté à son articulation postérieure, fortement et peu densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène qui se termine en arrière par un petit tubercule saillant; second segment luisant, éparsement ponctué, muni sur son dernier tiers d'une impression transverse assez distincte; les segments suivants plus finement et plus densément ponctués; septième segment ventral plan, non tuberculé. Ailes obscures, violacées, subhyalines à la base; stigma petit et peu distinct; cellule radiale peu allongée, ellipsoïdale, arrondie ou subtronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes respectivement reçues vers le milieu de la deuxième et après le milieu de la troisième cellules cubitales. Pattes dépourvues d'épines sur les tibias.

Ukami (Afrique orientale) un seul individu faisant partie des collections du Musée national de Hongrie.

Cette espèce parait se rapprocher de *Minos Sm.*, de l'Afrique occidentale, mais elle s'en distingue facilement par son metanotum revêtu de pubescence argentée, tandis que le pronotum en est au contraire dépourvu, et par les bandes dorées de son abdomen.

7. **Mutilla ditissima** nov. sp.

♂. *Caput et thorax rufo-ferruginea; abdomen nigrum, segmentorum primi et secundi apice segmentisque* 3—5 *totis*

dense aureo-sericeis, segmentis sexto et septimo longe sed minus dense fulvo-pilosis; antennis pedibusque nigro-brunneis, calcaribus pallidis. Caput haud thorace latius, oculis emarginatis, mandibularum margine externo unidentato. Thorax subovalis, scutello convexo, haud carinato. Abdomen subsessile, segmenti secundi disco polito, nitido. Alae infuscatae, violascentes, cellulis cubitalibus tribus. — Long. 14 mill.

Tête et thorax ferrugineux, mandibules noires, tachées de rougeâtre, antennes et pattes d'un noir brun, sommet du scape d'un brun rouge; abdomen noir, un peu rougeâtre au sommet, le bord postérieur des premier et second segments orné de larges bandes de pubescence soyeuse d'un beau doré luisant, les segments trois à cinq recouverts en entier de semblable pubescence, les deux derniers segments revêtus de poils plus longs, moins serrés et d'un ferrugineux moins luisant; en dessous, les segments deux et suivants sont éparsement ciliés de poils jaunâtres à leur bord apical. Tête et thorax avec une pilosité ferrugineuse, celle des parties de la bouche, des côtés et du dessous du corps d'un blanc argenté; pattes hérissées de poils blanchâtres, éperons d'un blanc sale.

Tête en ellipse un peu transverse, à peu près de la largeur du thorax, arquée en arrière immédiatement après les yeux, sans angles postérieurs distincts: front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, très voisins de l'articulation des mandibules, nettement échancrés en dedans; ocelles petits et très groupés: tubercules antennaires arrondis; mandibules bidentées au sommet, armées d'une dent distincte avant le milieu de leur bord externe; antennes avec tous les articles allongés, le second article du funicule jaunâtre en dessous et à peu près de la longueur du troisième. Thorax subovale, un peu plus étroit en arrière; pronotum faiblement arqué en avant avec les angles effacés, profondement et subanguleusement échancré en arrière, densément ponctué-réticulé; mesonotum densément ponctué-réticulé, ses sillons médians bien marqués et un peu raccourcis en avant; écaillettes assez grandes, luisantes, un peu relevées en arrière et marquées de quelques points à la base; scutellum en convexité arrondie, densément ponctué-réticulé, sans carène médiane; metanotum court, en déclivité abrupte immédiatement après le postscutellum, densément ridé-réticulé; les flancs du thorax sont densément ponctués-réticulés, avec la concavité des pleures presque lisse et faiblement luisante. Abdomen subsessile, en ovale allongé; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière, assez fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse, largement et faiblement échancrée en arc; second segment éparsement

ponctué sur la base et les côtés, lisse et très luisant sur le disque ; les segments suivants à sculpture indistincte par suite de l'abondance de la vestiture; septième segment ventral muni à sa base de deux tubercules dentiformes. Ailes obscures, violacées, un peu plus hyalines à la base; stigma petit et celluliforme ; cellule radiale assez grande, subarrondie au sommet; trois cellules cubitales dont la seconde et la troisième reçoivent la nervure récurrente à une faible distance de leur milieu. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques épines sur leur arête externe.

Diégo-Suarez (Madagascar), un seul individu.

Ce mâle a quelque analogie avec la *M. Sikorae Sauss.*, mais cette dernière est bien plus petite, a la tête et le métathorax noirs, et les deux derniers segments de l'abdomen sont entièrement noirs et tout à fait dépourvus de pubescence dorée.

8. **Mutilla pulcherrima** nov. sp.

♂. *Corpus nigrum; thorace abdominisque apice ferrugineis, antennis et pedibus nigris; abdominis segmento primo aureo-ciliato, segmenti secundi apice segmentisque sequentibus totis dense et appresse aureo-pilosis. Caput thorace paulo angustius, oculis emarginatis, mandibularum margine externo unidentato. Thorax brevis, subquadratus, scutello conico-producto, medio subcarinato, apice laevi. Abdomen subsessile, segmento secundo fortiter punctato. Alae obscurae, violascentes, basi subhyalinae, cellulis cubitalibus tribus.* — Long. 14 mill.

Tête noire, tubercules antennaires et thorax ferrugineux, antennes et pattes noires; abdomen noir, plus ou moins rougeâtre sur les derniers segments; premier segment assez abondamment cilié de poils dorés à son bord apical; sommet du second segment revêtu d'une large bande de pubescence d'un doré soyeux; les segments suivants recouverts en entier de semblable pubescence qui est plus longue et moins serrée à partir du cinquième segment; en dessous, les segments deux et suivants sont rougeâtres à leur bord apical et ciliés de poils jaunâtres. Pilosité du corps blanche ou jaunâtre; pattes hérissées de poils blancs; éperons d'un blanc sale.

Tête en ellipse transverse, un peu plus étroite que le thorax, arquée en arrière après les yeux, sans angles postérieurs distincts; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, très voisins de l'articulation des mandibules, nettement échancrés en dedans; ocelles petits et très groupés; tubercules antennaires arrondis; mandibules acuminées au sommet, armées d'une dent bien accentuée avant

le milieu de leur bord externe; antennes avec le premier article du funicule court, plus large que long, le second plus allongé, mais sensiblement moins long que le troisième. Thorax court, subquadrangulaire, pas plus étroit en arrière qu'en avant; pronotum un peu rétréci en avant, son bord antérieur presque rectiligne avec les angles arrondis; il est profondément et subanguleusement échancré en arrière, grossièrement ponctué-réticulé; mesonotum densément ponctué-réticulé, parcouru en son milieu par une faible carène longitudinale, ses sillons bien accusés mais raccourcis en avant; écaillettes grandes, lisses, luisantes, un peu relevées en arrière et marquées de quelques gros points à la base; scutellum élevé en saillie conique, fortement ponctué-réticulé, avec une ligne médiane, apicale, lisse et luisante; metanotum court, en déclivité arrondie immédiatement après le postscutellum, grossièrement ridé-réticulé avec un sillon médian longitudinal, assez étroit; les flancs du thorax sont ridés-réticulés et portent, en dessous des écaillettes, un fort appendice dentiforme. Abdomen subsessile, ovale; premier segment plus étroit que le suivant, mais non contracté en arrière, grossièrement ponctué-réticulé en dessus, chargé en dessous d'une carène courte, terminée de chaque côté par un petit tubercule; second segment fortement et peu densément ponctué en dessus et en dessous, assez luisant; les segments suivants à sculpture indistincte à cause de l'abondance de la vestiture; septième segment ventral pourvu en son milieu d'un large sillon superficiel, mais sans tubercules à la base. Ailes obscures, un peu violacées, presque hyalines à la base; stigma petit et peu épais; cellule radiale assez grande, subarrondie au sommet; trois cellules cubitales dont la deuxième et la troisième reçoivent la nervure récurrente à une faible distance de leur milieu. Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe.

Diégo-Suarez (Madagascar), un seul exemplaire.

Malgré sa ressemblance avec la *M. ditissima*, dont la description précède et qui porte à peu près la même livrée, cette espèce en est absolument distincte par sa forme plus courte, par son scutellum conique, par son abdomen plus fortement sculpté etc. . . .

III. Espèces d'Asie et d'Australie.

9. **Mutilla circumcincta** André.

Mutilla circumcincta Ern. André, Ann. Mus. civ. di Storia nat. di Genova XXXVII 1896, p. 71 ♀.

J'ai décrit cette espèce d'après quelques individus ♀ de Sumatra, mais le mâle m'était resté inconnu. Une paire

provenant de Kwala-Lumpur (Malacca), capturée in copula et appartenant au Musée national de Hongrie, me permet de décrire ce mâle encore inédit:

♂ Entièrement noir, avec les cinq premiers segments de l'abdomen ferrugineux. Front, joues, pronotum, mésopleures et face basale du metanotum assez densément revêtus de pubescence soyeuse, argentée. Corps éparsement hérissé de longs poils argentés, mélangés de poils noirs sur le mésothorax et sur les deux derniers segments le l'abdomen; les autres segments sont très éparsement ciliés de poils blancs ou jaunâtres à leur bord apical; pattes hérissées de poils blancs; éperons pâles.

Tête de la largeur du thorax, faiblement arquée après les yeux, sans angles postérieurs distincts. Front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, profondément échancrés, assez voisins de l'articulation des mandibules; ocelles petits et très groupés. Epistome luisant, arqué en avant, non échancré à son bord antérieur, muni sur son disque de deux dépressions latérales, assez larges et peu profondes. Mandibules bidentées au sommet, munies d'une dent triangulaire vers le milieu de leur bord externe. Second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le premier, mais à peine plus long que le troisième. Thorax ovale, un peu plus étroit en arrière; pronotum arqué en avant avec les angles effacés, son bord postérieur fortement échancré en arc; il est densément ponctué-réticulé en dessus, ainsi que le mesonotum dont les sillons médians sont profonds mais raccourcis en avant. Ecaillettes grandes, relevées en arrière, lisses et très luisantes. Scutellum assez plan, ponctué-réticulé, chargé en son milieu d'une carène longitudinale lisse et luisante. Métathorax obliquement tronqué en arrière, sa face basale paraissant ridée-réticulée, mais la sculpture est peu distincte par suite de l'abondance de la vestiture; sa face déclive irrégulièrement et grossièrement ridée-réticulée. Les flancs du thorax sont ponctués-réticulés, avec la concavité des pleures presque lisse et luisante. Abdomen allongé, subsessile; premier segment plus étroit que le suivant, mais à peine contracté à son articulation postérieure, lisse et luisant en dessus avec quelques points épars, chargé en dessous d'une carène basse, largement mais peu profondément échancrée; second segment luisant, très éparsement ponctué, les points plus gros et plus nombreux en avant, plus fins et plus rares en arrière; la moitié postérieure du segment présente une dépression dorsale, mal limitée, mais bien sensible; en dessous, le segment est luisant et marqué de gros points épars; les segments suivants sont luisants, finement et éparsement ponctués; le dernier

segment est chargé sur le dos d'une carène médiane, longitudinale, peu saillante et plus distincte en arrière. En dessous, le dernier segment est muni de deux carènes latérales assez accentuées. Ailes enfumées, faiblement violacées, plus hyalines à la base; stigma petit et celluliforme, nervures brunes; cellule radiale assez longue, à peine tronquée au sommet; trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes dont la première est reçue vers le milieu de la seconde cellule cubitale et dont la seconde aboutit près de l'extrémité de la troisième cubitale. Pattes avec les tibias dépourvus d'épines sur leur arête externe. Long. 9 mill.

Ce mâle est extrêmement voisin de celui de *M. acidalia* Cam. avec lequel il est facile de le confondre. Il s'en distingue surtout par la forme de son épistome qui, chez *acidalia*, est plan, lisse, très luisant, sans dépressions, et faiblement mais sensiblement échancré en arc à son bord antérieur. En outre, chez *acidalia*, le scutellum et le dernier segment de l'abdomen sont dépourvus de carène médiane ou n'en présentent que des traces assez indistinctes, et la seconde nervure récurrente aboutit vers le milieu et non près de l'extrémité de la troisième cellule cubitale.

10. **Mutilla pekiniana** nov. sp.

♀. *Nigra; thorace ferrugineo, antennis pedibusque nigro-brunneis, calcaribus piceis; abdominis segmento primo aureo-ciliato, secundo fimbria apicali angusta, tertio fascia lata, aureo-sericeis ornatis. Caput subrotundatum, vix thorace latius; thorax subtrapezoidalis, postice angustior, metanoto unguiculo scutellari praedito; abdomen subsessile, ovatum, area pygidiali subconvexa, subtiliter rugulosa, praedito.* — Long. 8—14 mill.

Noire, avec le thorax ferrugineux, les mandibules rougeâtres en leur milieu, les antennes et les pattes d'un brun noir et les éperons d'un brun clair, un peu rougeâtre. Abdomen densément revêtu en dessus de pubescence noire, son premier segment assez densément cilié de poils dorés à son bord apical; second segment étroitement et densément frangé de pubescence semblable à son bord postérieur; troisième segment entièrement revêtu d'une large bande de même pubescence d'un jaune d'or soyeux; cinquième segment cilié de longs poils jaunâtres; en dessous, les segments deux et suivants sont éparsement ciliés de poils jaunâtres. Dos du thorax éparsement revêtu de poils couchés d'un fauve doré, et hérissé en outre, ainsi que la tête et le dessus de l'abdomen, de poils noirs peu abondants; devant de la tête, face déclive du métathorax, côtés et dessous du corps avec des poils blanchâtres; pattes hérissées de poils d'un jaune pâle.

Tête subarrondie, pas ou à peine plus large que le thorax, sensiblement prolongée derrière les yeux, faiblement arquée en arrière avec les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, ovales, situés à peu près à égale distance de l'articulation des mandibules et des angles postérieurs; tubercules antennaires arrondis; mandibules bidentées; antennes robustes, second article du funicule sensiblement plus long que le troisième. Thorax faiblement trapézoïdal, un peu plus étroit en arrière, densément ponctué-réticulé sur le dos, presque lisse sur la cavité des pleures qui est assez luisante; pronotum rectiligne en avant avec les angles bien marqués mais non dentiformes, un peu échancré latéralement à sa jonction avec le mesonotum; metanotum obliquement tronqué en arrière, sans arête entre ses faces supérieure et postérieure, mais muni d'un onglet scutellaire mince, large, peu élevé et bien distinct. Abdomen ovale, subsessile, son premier segment plus étroit que le suivant, mais sans contraction à son articulation postérieure, peu densément ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène droite et non échancrée; les segments suivants à sculpture indistincte en dessus à cause de l'abondance de leur vestiture, éparsement ponctués et luisants en dessous; dernier segment dorsal muni d'une aire pygidiale un peu convexe, très finement rugueuse et assez luisante. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines brunes.

Chine (Pékin), deux exemplaires.

Cette espèce semble avoir quelqes rapports avec la *M. semirufa André*, de Perse et d'Arménie, mais elle en diffère par la grandeur de ses yeux, par la forme de son thorax, par son onglet scutellaire bien accentué, par les bandes de son abdomen d'un beau doré soyeux, par celle du premier segment non interrompue et par celle du troisième segment recouvrant toute la surface de ce segment.

11. **Mutilla celebensis** nov. sp.

♀. *Nigra; abdominis segmento secundo maculis duabus basalibus aureo-sericeis ornata, segmento tertio vitta lata, in medio interrupta, aureo-sericea, praedito. Caput subquadratum, postice arcuatum, vix thorace latius; thorax quadrangularis, lateribus parallelis, unguiculo scutellari indistincto; abdomen sessile, ovatum, area pygidiali plana, basi dense et subtiliter striata. Calcaria pallida.* — Long. 11 mill.

Entièrement noire, sauf le milieu des mandibules, l'extrémité du scape, les articulations des pattes et le dernier segment de l'abdomen qui sont plus ou moins d'un rouge brun; second

segment abdominal densément revêtu de pubescence brune et orné près de sa base de deux taches subarrondies, assez grandes, formées de pubescence d'un doré pâle, et séparées l'une de l'autre par un intervalle à peu près égal à la largeur de l'une d'elles ; troisième segment recouvert presque en entier par une bande de même pubescence, interrompue en son milieu et un peu raccourcie sur les côtés. Pilosité jaunâtre ou brunâtre, celle des pattes médiocrement abondante, oblique et jaunâtre ; éperons pâles. Segments ventraux deux à cinq ciliés de poils jaunes ; le dernier segment dorsal est également cilié de poils jaunâtres sur sa périphérie.

Tête subquadrangulaire-arrondie, très faiblement plus large que le thorax, arquée en arrière sans angles postérieurs distincts; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, assez distants de l'articulation des mandibules; ces dernières acuminées au sommet, munies d'une dent à leur bord externe; tubercules antennaires arrondis; antennes robustes, second article du funicule beaucoup plus long que le troisième. Thorax en rectangle allongé, densément et grossièrement ponctué-réticulé, son bord antérieur faiblement arqué avec les angles effacés; il est tronqué en arrière, sans onglet scutellaire distinct; flancs concaves, très finement rugueux, peu luisants. Abdomen ovale, sessile, premier segment plus étroit que le suivant, mais s'articulant avec lui sans étranglement, fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène largement échancrée; second segment à sculpture indistincte en dessus à cause de l'abondance de la vestiture, luisant et éparsement ponctué en dessous; dernier segment avec une aire pygidiale assez plane, finement et densément striée sur sa première moitié, lisse et luisante en arrière. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de deux rangées d'épines sur leur arête externe.

Bua-kraeng (Sud des Célèbes), un seul individu capturé à 5000 mètres d'altitude et appartenant au Musée national de Hongrie.

Par son corps entièrement noir cette espèce avoisine les *M. nigra Sm.* et *doricha Sm.*, toutes deux de Nouvelle Guinée, mais elle se distingue de la première par sa forme beaucoup plus allongée, par ses pattes noires, par les taches de son second segment arrondies et non allongées en forme de larmes. Elle parait s'éloigner de *doricha*, qui ne m'est pas connue en nature, par ses pattes noires, par les ornements de son abdomen dorés et non d'un blanc de neige, et par la bande de son troisième segment interrompue au milieu. (A suivre.)